

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang dikemukakan diatas dapat disimpulkan bahwa:

1. Mineral pupuk majemuk yang terbentuk yaitu mineral hidroksi apatit $\text{CaHPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, CaHPO_4 .
2. Pupuk yang terbesar kelarutannya dalam asam sitrat 2 % adalah $\text{P}_{(16,10)}$ dengan kelarutan fosfat dalam asam sitrat 2 % yaitu 2,672 %.
3. Interaksi antara amonium nitrat dengan produk merupakan pencampuran fisis.

5.2 Saran

Untuk memperoleh pupuk yang lebih sempurna maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu optimasi penggunaan amonium nitrat pada pupuk majemuk dan mengetahui kadar nitrogen total yang terdapat dalam pupuk majemuk, serta melakukan uji pemakaian pupuk hasil sintesis terhadap tanaman.